

# **Hisense**

LASER TV

# **BEDIENUNGSANLEITUNG**

Bitte lesen Sie diese Anleitungen vor der Inbetriebnahme Ihres  
Fernsehers aufmerksam durch.

***Deutsch***

# Inhalt

Live-TV.....	3
Sendersuche.....	3
Sender bearbeiten.....	4
Senderliste.....	5
Favorit.....	6
Programmführung (EPG) .....	7
Rekorder.....	9
Aufnahmeliste.....	10
Timeshift.....	11
Verbindung .....	12
Ethernet.....	12
WLAN.....	12
HDMI & CEC verwenden.....	13
Anschluss mit HDMI-Kabel (ARC) .....	14
Anschluss mit HDMI-Kabel.....	14
Anschluss mit USB-Kabel .....	15
Mehrfach-Bildschirm .....	16
Bildschirmfreigabe.....	16
Inhaltsfreigabe.....	16
Intelligente Funktionen.....	18
Startbildschirm.....	18
Medien.....	19
App .....	20
Bild und Ton.....	21
Bildqualität einstellen.....	21
Tonqualität einstellen .....	23
Bedienung und System.....	25
Bedienung .....	25
Zeit einstellen.....	25
Timer einstellen .....	25
Benachrichtigungen.....	26
Bluetooth .....	26

# Inhalt

Amazon Alexa Service.....	27
Google Smart Home Service .....	28
Aktualisierung .....	29
Geometrische Korrektur .....	30
<b>Störungsbehebung .....</b>	<b>32</b>
Selbstdiagnose.....	32
Bildprobleme .....	32
Tonprobleme .....	32
Bild- und Tonproblem .....	33
Internetproblem .....	34
Aufnahme-/Timeshift-Funktion arbeitet nicht .....	34
Meine Datei wird nicht wiedergegeben.....	35
Sonstige Probleme .....	35

## Haftungsausschluss:

Die Anleitungen und Abbildungen in diesem Handbuch dienen nur als Referenz und können von Ihrem Produkt abweichen.

## Sendersuche

---

---

 /  /  > [Einstellungen](#) > [Sender](#) > [Automatische Suche](#)

- [Automatische Suche](#)

Hier suchen Sie automatisch nach Sendern, um die Programme Ihrer TV-Quelle anzuzeigen.

- [Satellit](#)

- Einzelner Satellit: Verwenden Sie Einzelner Satellit, wenn Sie nur auf einen einzigen Satelliten zugreifen können.
- DiSEqC: Wählen Sie DiSEqC, wenn Sie über eine DiSEqC-Anlage verfügen. Sie können bis zu vier Satelliten im DiSEqC 1.0 Modus installieren.

Falls Sie eine motorisierte Antenne verwenden, verwenden Sie den Modus DiSEqC 1.2.

- Unicable: Falls Ihr Heim mit einer Unicable-Satellitenverteilung ausgestattet ist, nutzen Sie diese Option.

Vergewissern Sie sich, dass Sie das Unicable-Band und die Frequenz, die verwendet werden können, kennen. Die Angaben sind auf dem Gerät vorhanden oder der Vermieter kann sie zur Verfügung stellen.

 HINWEIS

Satellit ist nur für einige Modelle/Länder/Regionen verfügbar.

- [Antenne](#)

- Sender: Hier wählen Sie Alle Sender oder Kostenlose Sender.
- Suchmodus: Hier wählen Sie, ob Sie nur digitale Sender (DTV), digitale und analoge Sender (ATV+DTV) oder nur analoge Sender (ATV) suchen möchten.

Wenn Sie DVB-T- oder DVB-T2-Signale empfangen, können Sie DTV verwenden.

- LCN: Aktivieren Sie LCN (Logische Kanalnummer), wenn Sie die Senderliste des Betreibers verwenden möchten. Beachten Sie, dass sich einige Betreiber darauf beschränken, die Senderreihenfolge manuell zu ändern.

Wenn Sie LCN deaktivieren, kann die Senderliste nach der Sendersuche bearbeitet werden. (Diese Funktion haben Sie nur in bestimmten Ländern.)

- [Kabel](#)

- Sender: Hier wählen Sie Alle Sender oder Kostenlose Sender.
- Suchmodus: Hier wählen Sie, ob Sie nur digitale Sender (DTV), digitale und analoge Sender (ATV+DTV) oder nur analoge Sender (ATV) suchen möchten.

- Suchmodus

Wählen Sie aus der Liste Frequenzsuche oder Netzwerksuche aus.

- LCN: Aktivieren Sie LCN (Logische Kanalnummer), wenn Sie die Senderliste des Betreibers verwenden möchten. Beachten Sie, dass sich einige Betreiber darauf beschränken, die Senderreihenfolge manuell zu ändern.



Wenn Sie LCN deaktivieren, kann die Senderliste nach der Sendersuche bearbeitet werden. (Diese Funktion haben Sie nur in bestimmten Ländern.)



 /  /  > [Einstellungen](#) > [Sender](#) > [Erweiterte Einstellungen](#) > [Manuelle Suche](#)

- [Manuelle Digital-TV-Suche](#)

Hier suchen Sie manuell nach einem Sender in den Digitalsignalen.

Wenn das Menü Manuelle Digital TV-Suche angezeigt wird, drücken Sie  /  zur Auswahl von Antenne, Kabel oder Satellit, dann drücken Sie [Starten](#), um die Sendersuche zu starten. Wenn das Signal abgeglichen wurde, wird die Signalstärke auf dem Bildschirm angezeigt.

- [Manuelle Analog-TV-Suche](#)

Hier suchen Sie manuell nach einem Sender in den Analsignalen.

- Frequenz: Hier geben Sie die Frequenz des gewünschten Senders ein.
- Bildsystem: Hier wählen Sie das Bildsystem aus.
- Tonsystem: Hier wählen Sie das Tonsystem.

## Sender bearbeiten








---

---

 /  /  > [Einstellungen](#) > [Sender](#) > [Sender bearbeiten](#)








Hier bearbeiten Sie die Senderliste manuell.

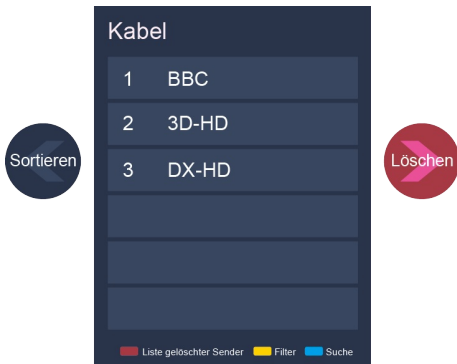
- [Sender bearbeiten](#)

- Drücken Sie  auf dem gewählten Sender, um ein Kontrollkästchen anzuzeigen. Sie können gleichzeitig mehrere Sender zum Sortieren oder Löschen wählen.
- Löschen: Drücken Sie , um den gewählten Sender zu löschen.
- Wiederherstellen: Drücken Sie die  [ROTE] Farbtaste, um die Liste der gelöschten Kanäle aufzurufen. Alternativ drücken Sie  auf der Fernbedienung, um das Farbmenü aufzurufen. Dann drücken Sie  zur Auswahl des ROTEN Symbols und die Liste der gelöschten Kanäle aufzurufen. Drücken Sie , um den gelöschten Kanal wiederherzustellen.
- Sortieren: Drücken Sie , um den gewählten Sender einzusortieren.

 HINWEIS

• Das Einblenden der Sender kann durch den Betreiber eingeschränkt werden. Wenn Sie Sender verschieben möchten, empfehlen wir, während des Sendersuchlaufs keinen Betreiber zu wählen und LCN auf Aus zu setzen.

- Filter: Drücken Sie die  [GELBE] Farbtaste oder  auf der Fernbedienung, um das Farbmenü aufzurufen, dann drücken Sie  zur Auswahl des GELBEN Symbols und das Filtermenü einzublenden. Drücken Sie  um Optionen zur Aktualisierung der Kanalliste zu wählen.
- Suche: Drücken Sie die  [BLAUE] Farbtaste oder  auf der Fernbedienung, um das Farbmenü anzuzeigen. Drücken Sie  zur Auswahl des BLAUEN Symbols und suchen Sie Kanäle.



Sender bearbeiten

- **Favoritensender bearbeiten**  
Hier fügen Sie Favoritensender hinzu, sortieren oder entfernen Favoritensender.
- **Auf USB übertragen**  
Hier können Sie die aktuelle Senderliste auf ein USB-Speichermedium exportieren.
- **Von USB importieren**  
Hier können Sie eine zuvor übertragene Senderliste von einem USB-Speichermedium importieren.

## Senderliste

- **Senderliste anzeigen**  
In Live-TV drücken Sie **OK** oder **CH.LIST** auf der Fernbedienung, um das Senderlistenmenü anzuzeigen.
- **Untermenü der Senderliste aufrufen**  
**OK** oder **CH.LIST** > **←**



Senderlistenmenü

- **Untermenü**
  1. Senderliste
    - OK** oder **CH.LIST** > **←** > **Senderliste**
      - Alle

- Zeigt die Sender an, die automatisch gesucht wurden.
- Favoritenliste  
Zeigt die Favoritenlisten 1 bis 4 an (bis zu 4 Favoritenlisten können hinzugefügt werden).
- Favoritenliste hinzufügen  
Hier fügen Sie eine zusätzliche Favoritenliste hinzu.



## 2. Filter

Wählen Sie Kanäle nach Inhalt, HD, Kindersicherung, Verschlüsselt. In einigen Modellen/Ländern/Regionen sind möglicherweise nicht alle Optionen verfügbar.

## 3. Suche

Hier haben Sie einen schnellen Zugriff auf die Sender.

## 4. Bearbeiten

Hier bearbeiten Sie die Senderliste.

## Favorit

---

### Favoritenliste anzeigen

**OK** oder **OK/Line** > **>**

Die Favoritenliste wird auf der rechten Seite des Bildschirms angezeigt. Neben Ihrem Favoritenkanal erscheint ein herzförmiges Symbol.




### Favoritenliste bearbeiten

**☰** / **⚙️** / **☰** > **Einstellungen** > **Sender** > **Sender bearbeiten** > **FAV1-FAV4**

Das Favoritenbearbeitungsmenü wird angezeigt.

## Sendermanagement

Kabel	Bearbeiten
FAV1	Bearbeiten
FAV2	Bearbeiten
FAV3	Bearbeiten
FAV4	Bearbeiten
Auf USB übertragen	Exportieren

- **Sender einer Favoritenliste hinzufügen**  
Wählen Sie  **Kanäle hinzufügen**, um den gewählten Sender der Favoritenliste hinzuzufügen.
- **Sender einer Favoritenliste sortieren**  
Wählen Sie die Sender in einer Favoritenliste und drücken Sie , um die gewählten Sender zu sortieren.
- **Sender einer Favoritenliste löschen**  
Wählen Sie Sender in einer Favoritenliste und drücken Sie , um den gewählten Sender aus der Liste zu entfernen.

## FAV1

 Kanäle hinzufügen

1 BBC

2 3D-HD

 Filter  Suche

## HINWEISE

- Diese Schritte müssen mit TV als Signalquelle durchgeführt werden.
- Beenden Sie die Sendersuche, bevor Sie die Favoritenlisten bearbeiten.
- Sie können Sender verschiedener Signalquellen zur Favoritenliste hinzufügen.

## Programmführung (EPG)

---









---

Es ist praktisch, die Fernsehprogramme zu recherchieren, die in den nächsten 7 Tagen verfügbar sein werden. Die von der Programmführung (EPG) angezeigten Informationen werden von den kommerziellen













Fernsehnetzwerken nur für digitale Kanäle zur Verfügung gestellt. Die Programmführung (EPG) bietet ebenfalls eine einfache Möglichkeit, Ihre Lieblingsprogramme aufzuzeichnen, sowie eine Erinnerungsfunktion, die zur geplanten Zeit automatisch zum entsprechenden Sender wechselt, damit Sie keine interessanten Programme verpassen (die Verfügbarkeit und der Umfang der Programminformationen können je nach Sender variieren).

## ➔ HINWEIS

Die Programmführung (EPG) ist nur im DTV-Modus verfügbar.

- Drücken Sie  /  auf der Fernbedienung, um Senderinformationen in der Programmführungliste anzuzeigen.
- **Ansehen**  
Nachdem Sie ein Programm gewählt haben, drücken Sie , um es im Vollbildmodus zu sehen.
- **Rekorder/Erinnerung**  
Drücken Sie  /  zur Auswahl des Senders. Drücken Sie  /  zur Auswahl des Programms gemäß dem Zeitplan.  
Drücken Sie  auf der Fernbedienung, um Rekorder oder Erinnerung zu wählen.

## ➔ HINWEISE







- PVR/Erinnerung in der Programmführung (EPG) ist nur für Programme verfügbar, die noch nicht ausgestrahlt wurden.
- Ein Speichermedium (mit mindestens 2 GB freier Kapazität und einer Übertragungsrate von mindestens 5 Mbps) muss zur Aufnahme am Fernseher angeschlossen werden.
- Der Laser TV nimmt das Programm auch im Standby-Modus auf.
- Die PVR-Funktion ist nur in einigen Modellen/Ländern verfügbar.
- **Zeitplan**  
Drücken Sie die  [ROTE] Farbtaste oder  auf der Fernbedienung, um das Farbmenü anzuzeigen, dann drücken Sie  zur Auswahl des ROTEN Symbols zur Anzeige einer Liste geplanter Erinnerungen und Aufnahmen.
- **Genre Farbe**  
Drücken Sie die  [GRÜNE] Farbtaste oder  auf der Fernbedienung, um das Farbmenü anzuzeigen, dann drücken Sie  zur Auswahl des GRÜNEN Symbols zur Auswahl der gewünschten Farben zur Anzeige der unterschiedlichen Genres in der Programmführung (EPG) für schnelle und einfache Auswahl.  
(Diese Funktion steht nur in einigen Ländern zur Verfügung.)
- **24 Std.-**  
Drücken Sie die  [GELBE] Farbtaste oder  auf der Fernbedienung, um das Farbmenü anzuzeigen, dann drücken Sie  zur Auswahl des GELBEN Symbols zur Auswahl der gestrigen Programme.
- **24 Std.+**  
Drücken Sie die  [BLAUE] Farbtaste oder  auf der Fernbedienung, um das Farbmenü anzuzeigen, dann drücken Sie  zur Auswahl des BLAUEN Symbols zur Auswahl der morgigen Programme.

## Rekorder


---

Mit der Rekorderfunktion können Sie auf einfache Weise digitale Fernsehinhalte für die spätere Wiedergabe aufzeichnen. Die Funktion ist nur für Digitalfernsehen verfügbar. Um den Rekorder verwenden zu können, müssen Sie ein USB-Speichermedium zur Aufnahme anschließen. Das Format der Festplatte muss NTFS, FAT32 sein. Der Rekorder funktioniert nicht, wenn kein Speichermedium angeschlossen ist.

- **Programmierte Aufzeichnung**

Drücken Sie  / , wählen Sie das Programm und drücken Sie , um Zeitpunkt und Zeitdauer einzustellen. Drücken Sie die  [ROTE] Farbtaste oder  auf der Fernbedienung, um das Farbmenü anzuzeigen, dann drücken Sie  zur Auswahl des ROTEN Symbols zur Anzeige der geplanten Aufnahme. In der programmierten Aufnahmeliste können Sie die eingestellten Reservierungen ändern.

- **Sofortaufnahme**

1. Drücken Sie  zur Auswahl des Rekorders.
2. Wählen Sie die Partition, dann wird die Festplattengeschwindigkeit getestet (wird bei der ersten Benutzung angezeigt).
3. Wählen Sie die manuelle oder automatische Aufnahme.

- **Standby-Aufnahme**

Wenn Sie während der Aufnahme die Ein/Aus-Taste drücken und dann auf dem Bildschirm **Standby-Aufnahme** wählen, wechselt der Laser TV in den Standby-Modus, aber die Aufnahme läuft weiter. Wenn Sie die Ein/Aus-Taste erneut drücken und den Laser TV aufwecken, wird die Aufnahme nicht beeinflusst. Nach der Aufnahme wird die aufgenommene Datei automatisch gespeichert.

### HINWEISE



- Die Speicherkapazität Ihres USB-Speichermediums muss mindestens 2 GB (für 15 Minuten HD-Video) betragen.
- Wenn die Übertragungsrate Ihrer Festplatte zu langsam ist, wird dies in einem Fenster angezeigt. In diesem Fall können Sie es mit einer anderen versuchen.
- Die Rekorderfunktion unterstützt keine Analogether.
- Die Funktion Programmierte Aufzeichnung ist nicht verfügbar, wenn Sie ein Programm sehen, das gerade ausgestrahlt wird.
- Einige Rundfunkanstalten können die Aufnahme von Programmen einschränken.
- Während der Aufzeichnung werden Kanäle, die mit Kanalsperre (Passwort erforderlich) gesperrt sind, zum Ansehen deaktiviert.
- Die PVR-Funktion ist nur in einigen Modellen/Ländern verfügbar.

## Aufnahmeliste

Aufnahmeliste aufrufen

Siehe Liste aufgezeichneter Programme und Programmierter Aufzeichnungen.

Aufnahmeliste aufrufen:

 /  /  > [Aufnahmeliste](#)


Aufnahmeliste verwalten

 /  /  > [Aufnahmeliste](#) > [Aufgenommen](#)


Sie können aufgezeichnete Programme ansehen oder löschen.

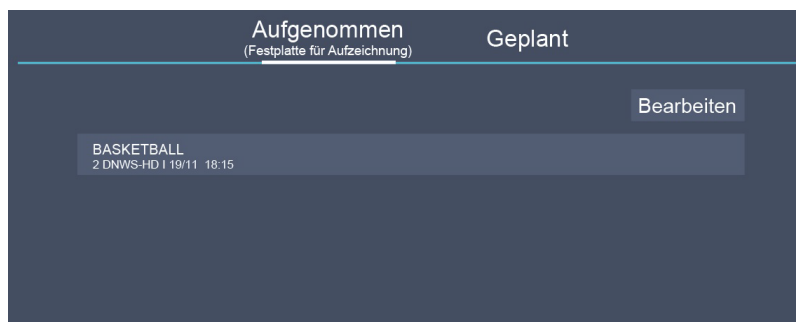
- [Aufgezeichnetes Programm löschen](#)

Wählen Sie [Bearbeiten](#) und dann das aufgenommene Programm in der Aufnahmeliste. Drücken Sie

, um das aufgenommene Programm zu entfernen.

- [Ansehen](#)

Wählen Sie das aufgezeichnete Programm in der Aufnahmeliste und drücken Sie , um es anzusehen.



Programmierte Aufzeichnungsliste verwalten


 /  /  > [Aufnahmeliste](#) > [Terminiert](#)

Sie können die programmierte Aufzeichnung ändern oder abbrechen.

- [Geplantes Programm löschen](#)

Wählen Sie [Bearbeiten](#) und dann in der Terminliste Geplantes Programm, dann drücken Sie , um das geplante Programm aus der Liste zu entfernen.

- [Geplantes Programm bearbeiten](#)

Wählen Sie Geplantes Programm in der Terminliste und drücken Sie , um das geplante Programm zu bearbeiten.



## ➔ HINWEIS

- Die Funktion Aufzeichnungsliste ist nur in einigen Modellen/Ländern verfügbar.

## Timeshift

Mit dieser Option unterbrechen Sie Live-TV und sehen es später. Diese Funktion arbeitet, indem das Programm vorübergehend auf ein Speichermedium aufgenommen wird. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Speichermedium angeschlossen und ausreichend freie Speicherkapazität vorhanden ist. Anderenfalls wird die Aufnahme nicht gestartet.

Drücken Sie **⏸** auf der Fernbedienung, um Timeshift zu wählen. Wenn das Menü angezeigt wird, drücken Sie **⏸**, um die Live-Übertragung zu unterbrechen und **▶**, um die Wiedergabe fortzusetzen. Drücken Sie **⏮** für den Suchlauf rückwärts und **⏭** für den Suchlauf vorwärts. Drücken Sie **⏹**, um die Funktion wieder zu verlassen und in die laufende Sendung zurückzukehren. Drücken Sie **⏺**, um die aktuelle Sendung aufzunehmen.

## ➔ HINWEISE

- Die T.Shift-Funktion unterstützt keine Anlogsender.
- Die freie Speicherkapazität des USB-Speichermediums muss mindestens 1 GB betragen.
- Die Timeshift-Funktion ist nur in einigen Modellen/Ländern verfügbar.





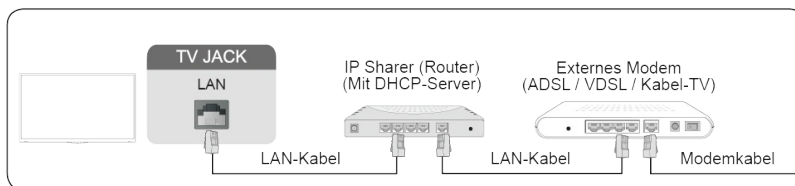
# Verbindung

## Ethernet

Verbindung mit dem Internet

### HINWEISE

1. Sie können über Ihren Laser TV auf das Internet zugreifen.
2. Wir empfehlen die Verwendung eines Modems oder Routers mit Unterstützung des Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Modems und Router, die DHCP unterstützen, stellen automatisch IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS zur Verfügung, sodass Sie diese nicht manuell eingeben müssen. Die meisten Heimnetzwerke verfügen bereits über DHCP.



Verbindung mit drahtgebundenem Netzwerk

> [Einstellungen](#) > [Netzwerk](#) > [Netzwerkconfiguration](#)

Stellen Sie das Laser-TV-Netzwerk ein, indem Sie [Netzwerkconfiguration](#) wählen und drücken, um das Untermenü aufzurufen.

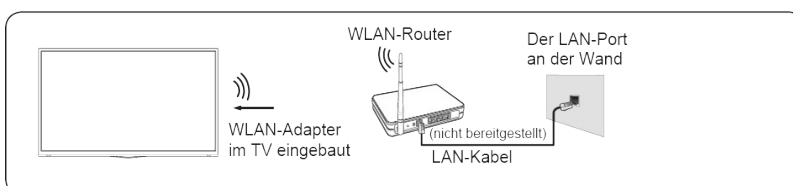
- [Verbindungstyp](#)  
Hier wählen Sie ein verkabeltes Netzwerk zum Zugriff auf das Internet.
- [Ethernet](#)  
Hier zeigen Sie den Netzwerkstatus an.
- [IP-Einstellung](#)  
Hier konfigurieren Sie die IP-Einstellung für Ihre Netzwerkverbindung.

## WLAN

Verbindung mit dem Internet

### HINWEISE

- Sie können über Ihren Laser TV auf das Internet zugreifen.
- Verbinden Sie sich mit einem verfügbaren WLAN-Netzwerk.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie SSID und Passwort des WLAN-Routers besitzen, bevor Sie eine Verbindung herstellen.



# Verbindung

## Verbindung mit WLAN-Netzwerk

 /  /  > [Einstellungen](#) > [Netzwerk](#) > [Netzwerkconfiguration](#)

Sie stellen das Laser-TV-Netzwerk ein, indem Sie Konfiguration wählen und  drücken, um das Untermenü aufzurufen.

- [Verbindungstyp](#)  
Hier wählen Sie eine WLAN-Netzwerkverbindung zum Zugriff auf das Internet.
- [Erweiterte Einstellungen](#)  
Konfigurieren Sie die erweiterten WLAN-Netzwerkeinstellungen für den Laser TV.
- [Hinzufügen](#)  
Hier fügen Sie ein WLAN-Netzwerk hinzu.
- [Aktualisieren](#)  
Hier aktualisieren Sie die Liste der verfügbaren WLAN-Netzwerke.

### HINWEISE

- Wird kein WLAN-Router gefunden, so wählen Sie [Hinzufügen](#) und geben Sie den Netzwerknamen in der SSID ein.
- Wird kein WLAN-Router gefunden, so wählen Sie [Aktualisieren](#).

## HDMI & CEC verwenden

---

Verwenden Sie die Fernbedienung des Laser TV, um externe Geräte zu steuern, die über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher verbunden sind. Die externen Geräte müssen die HDMI & CEC-Funktion (HDMI-CEC) unterstützen.

### Externes Gerät mit der HDMI & CEC-Funktion anschließen

 /  /  > [Einstellungen](#) > [System](#) > [HDMI & CEC](#) > [CEC-Steuerung](#)

1. Aktivieren Sie [CEC Steuerung](#).
2. Schließen Sie ein HDMI-CEC-kompatibles Gerät am Laser TV an.
3. Schalten Sie das angeschlossene externe Gerät ein. Das Gerät wird automatisch mit dem Laser TV verbunden. Anschließend können Sie mit der Fernbedienung des Laser TV auf das Menü des angeschlossenen Geräts auf Ihrem Bildschirm zugreifen und das Gerät steuern.

### HINWEISE

- Zum Anschluss HDMI-CEC-fähiger Geräte am Fernseher müssen HDMI-Kabel verwendet werden.
- Die HDMI & CEC-Funktion des angeschlossenen Geräts muss eingeschaltet sein.
- Schließen Sie ein HDMI-fähiges Gerät an, das nicht HDMI-CEC-fähig ist, bleibt die HDMI-CEC-Steuerung ohne Funktion.
- Abhängig vom angeschlossenen HDMI-fähigen Gerät hat die HDMI-CEC-Steuerung möglicherweise keine Funktion.
- Die HDMI-CEC-Funktion unterstützt One-Touch-Wiedergabe, Routing-Steuerung, System-Stand-by,

# Verbindung

OSD-Namensübertragung des Geräts, Durchschleifung der Fernbedienung, Gerät einschalten und Audiosteuerung des Systems.

## HDMI 2.0 Format

 /  /  > [Einstellungen](#) > [System](#) > [HDMI & CEC](#) > [HDMI 2.0 Format](#)

Wählen Sie [Erweitertes Format](#), sofern Ihr HDMI-fähiges Gerät 4K HDR unterstützt. Falls Sie sich nicht sicher sind oder 4K HDR nicht unterstützt wird, wählen Sie [Standardformat](#).

## Anschluss mit HDMI-Kabel (ARC)

---

Schließen Sie ein HDMI-Kabel von einem externen digitalen Audiosystem an.

ARC ermöglicht es dem Laser TV, den digitalen Ton direkt über ein HDMI-Kabel auszugeben. Bitte beachten Sie, dass dies nur funktioniert, wenn der Laser TV an einem Audio-Receiver angeschlossen ist, der die ARC-Funktion (Audio-Rückkanal, Audio Return Channel) unterstützt.



### HINWEIS

- Wenn dieser Anschluss für die ARC-Funktion verwendet wird, kann er als Signaleingang verwendet werden, wenn ein DVD-Player an einen Verstärker angeschlossen ist und der Verstärker gleichzeitig mit dem Laser TV verbunden ist (einige Verstärker unterstützen möglicherweise keine Reihenschaltung).

## Anschluss mit HDMI-Kabel

---

Schließen Sie ein HDMI-Kabel von einem externen A/V-Gerät an.

Einige Geräte, wie DVD-Player, müssen das HDMI-Signal in den Geräteeinstellungen auf die Ausgabe einstellen. Beachten Sie die Bedienungsanleitung Ihres Geräts.

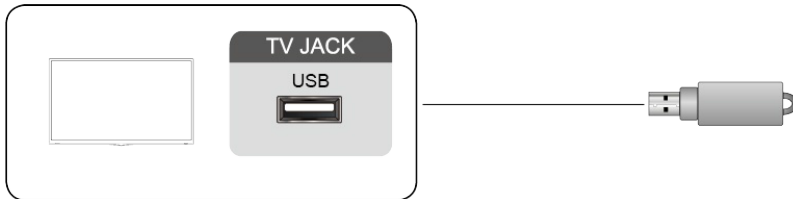
Beachten Sie, dass der HDMI-Anschluss sowohl Video- als auch Audiosignale liefert. Es ist daher nicht notwendig, ein Audiokabel anzuschließen.



## Anschluss mit USB-Kabel

---

Schließen Sie USB-Speichermedien wie Festplatten, USB-Sticks und Digitalkameras an, um Fotos zu durchsuchen und Musik zu hören.



1. Unterstützt werden Speichermedien mit 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB und andere marktübliche Größen; 8-TB-Festplatten werden derzeit unterstützt.
2. Unterstützte Formate: NTFS, FAT32.

## Bildschirmfreigabe

---

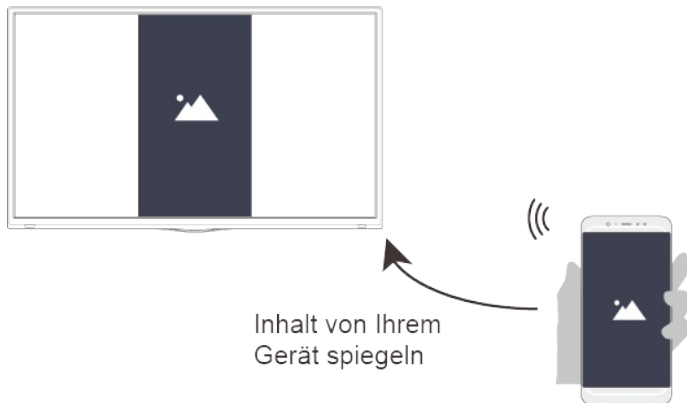
Spiegeln Sie den Inhalt von Ihrem Gerät auf den Laser-Fernsehbildschirm.

**INPUT** > [Bildschirmfreigabe](#)

- Schalten Sie die Casting-Funktion Ihres Android-/Windows10-Geräts ein.
- Suchen Sie den Laser-TV-Namen in der Suchliste Ihres Geräts und wählen Sie ihn aus.  
Warten Sie, bis die Verbindung aufgebaut ist und der Inhalt Ihres Geräts auf dem Bildschirm angezeigt wird.

### 📌 HINWEIS

- Einige Geräte unterstützen möglicherweise die Bildschirmfreigabe nicht.



## Inhaltsfreigabe

---

Hier geben Sie Videos, Musik oder Bilder von Ihrem Android-/iOS-Gerät oder PC für den Fernsehbildschirm frei.

Bevor Sie diese Funktion verwenden, schalten Sie die Inhaltsfreigabe unter **☰ / ⚙️ / ☰** > [Einstellungen](#) > [System](#) > [App-Einstellungen](#) > [Inhaltsfreigabe](#) ein.

**INPUT** > [Inhaltsfreigabe](#)

1. Schalten Sie die Freigabefunktion für Inhalte Ihres Android-/iOS-Geräts oder PC ein.
2. Suchen Sie den Laser-TV-Namen in der Suchliste Ihres Geräts und wählen Sie ihn aus.  
Warten Sie auf den Verbindungsaufbau und wählen Sie Inhalte, die Sie freigeben möchten.

Sie können auch Inhalte auf Ihrem Gerät zur Wiedergabe auswählen, nachdem Sie in der Eingabeaufforderung auf dem Bildschirm die Option [Zustimmen](#) gewählt haben. Wenn Sie [Immer zustimmen](#) ankreuzen, wird die Eingabeaufforderung nicht mehr angezeigt.

# Mehrfach-Bildschirm

## ➡ HINWEISE

- Laser TV und Ihr Android/iOS/PC-Gerät müssen mit demselben Netzwerk verbunden sein.
- Einige Geräte unterstützen möglicherweise nicht die Freigabefunktion für Inhalte. Wenn Ihr Gerät diese Funktion nicht unterstützt, können Sie eine entsprechende App herunterladen.
- Wenn Sie Inhalte von Ihrem Gerät spiegeln möchten, navigieren Sie zu **INPUT** > [Bildschirmfreigabe](#).



## Startbildschirm






---

---

Startbildschirm kennenlernen

Betreiben Sie den Laser TV bequemer, indem Sie die entsprechenden Abschnitte auswählen.

Drücken Sie  / .

- Die Uhrzeit wird immer oben auf der Startseite angezeigt.
- Wenn Ihr Laser TV über WLAN oder Ethernet-Kabel mit dem Internet verbunden ist, befindet sich das Symbol  /  in der oberen rechten Ecke des Bildschirms.
- Apps verwalten
  - Wählen Sie das Element, das Sie verschieben möchten, und drücken Sie  /  /  zum Verwalten.

### Suche

Suche der gewünschten App.

### Eingang

Wählen Sie den gewünschten Eingang.

### Einstellungen

Rufen Sie das Einstellungsmenü auf.

### Benachrichtigungen

Lassen Sie Pop-up-Benachrichtigungen erscheinen, um nützliche Informationen und Ereignisse zu erhalten, die auf Ihrem Laser TV stattfinden.


- Wählen Sie im Startbildschirm [Benachrichtigungen](#) und wählen Sie [Einstellungen](#), damit werden [Werbung](#), [Neuzugänge](#), [Systemmeldungen](#), [Warnhinweise](#) und [Rechtliche Hinweise](#) nur beim ersten Einschalten des Laser TV angezeigt. Wählen Sie aus, welche Arten von Benachrichtigungen Sie erhalten möchten.

### Vidaa-Konto

Melden Sie Ihr Vidaa-Konto an.




Mit einem Vidaa-Konto erhalten Sie die besten Funktionen Ihres Smart TV und halten ihn immer auf dem neuesten Stand.

### Sprachdienst einrichten

Richten Sie den Sprachdienst gemäß dieser Anleitung ein und genießen Sie die Steuerung und Interaktion mit Ihrem Smart-TV, indem Sie  auf Ihrer Sprachfernbedienung oder auf unserer Fernbedienungs-App gedrückt halten. Fragen Sie Alexa einfach nach dem, was Sie möchten. Sie können Ihren Smart-TV auch per Sprache mit Google Home-Geräten, der Google Home-App oder der Google Assistant-App steuern.

# Intelligente Funktionen

## ☞ HINWEISE

- Mit  /  /  > [Einstellungen](#) > [System](#) > [Erweiterte Einstellungen](#) > [Benachrichtigungen](#) können Sie ebenfalls wählen, welche Arten von Benachrichtigungen Sie erhalten möchten.
- Die Verfügbarkeit und die Funktionen des Sprachdienstes variieren je nach TV-Modell/Land/Region.

## Medien



Inhalte von Speichermedien wiedergeben

 /  > [Meine Apps](#) > [Media](#)

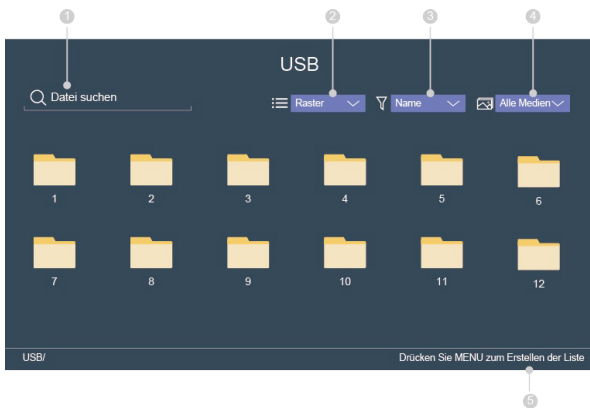
Standardmäßig wird [Inhalt freigeben](#) auf dem Medienbildschirm angezeigt. Wenn Ihr Mobilgerät mit dem Laser TV verbunden ist, erscheint sein Name auch auf dem Medienbildschirm.

## ☞ HINWEIS

- Weitere Informationen zur Inhaltsfreigabe finden Sie in der ausführlichen Einführung.

 /  > [Meine Apps](#) > [Media](#) > angeschlossenes/verbundenes Gerät



Wählen Sie die Inhalte (Bilder, Videos oder Musik), die Sie auf dem Bildschirm anzeigen möchten.



- ① Hier geben Sie den Namen des Inhalts zur Wiedergabe ein.
- ② Ordnen Sie die Inhaltsliste als [Raster](#) oder [Liste](#).
- ③ Ordnen Sie die Inhaltsliste nach [Name](#), [Daten geändert](#), [Größe](#).
- ④ Filtern Sie die Inhaltsliste nach [Alle Medien](#), [Foto](#), [Musik](#), [Video](#), [Aufgenommen](#).
- ⑤ Hier erstellen Sie eine Foto-, Musik-, oder Video-Wiedergabeliste.

Bildanzeige mit Hintergrundmusik

Gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie ein Bild zur Wiedergabe.
- Drücken Sie  /  , um die Wiedergabeliste aufzurufen.
- Wählen Sie [Hintergrundmusik](#) und wählen Sie dann Ihre Musik, um eine Musik-Wiedergabeliste zu erstellen.



# Intelligente Funktionen

- Spielen Sie die Hintergrundmusik ab, während Sie die Bilder betrachten.

## HINWEISE

- Der Laser TV unterstützt möglicherweise die folgenden Dateiformate:












Medien	Dateiformat
Video	.AVI, .WMV, .MP4, .MOV, .3GP, .MKV, .MPG, .MPEG, .VOB, .FLV, .OGM
Bild	.jpeg, .bmp, .PNG, .GIF
Musik	.mp3, .aac, .wma, .wav

- Für weitere Informationen zu angeschlossenen/verbundenen Geräten siehe die entsprechenden detaillierten Hinweise.

## App

---

### / > [Meine Apps](#)

- App in [Meine Apps](#) entfernen
  1. Wählen Sie in [Meine Apps](#) die zu entfernende App, dann drücken Sie  /  /  zur Auswahl von [Deinstallieren](#).
  2. Wählen Sie **OK**. Die gewählte App wird entfernt.
- Fügen Sie eine App aus dem [VIDAA Store / APP STORE](#) zum Startbildschirm hinzu
  1. Wählen Sie im [VIDAA Store / APP STORE](#) die hinzuzufügende App, dann wählen Sie [Installieren](#).
  2. Die gewählte App wird [Meine Apps](#) hinzugefügt.
- Apps in [Meine Apps](#) sortieren
  1. Wählen Sie in [Meine Apps](#) die zu sortierende App, dann drücken Sie  /  /  zur Auswahl von [Sortieren](#).
  2. Drücken Sie  /  /  /  zum Verschieben.
  3. Drücken Sie  , um die Position zu speichern.

## HINWEISE

- Um diese Funktion nutzen zu können, muss der Laser TV mit dem Internet verbunden sein.
- Das Hinzufügen von Apps ist kostenlos, die Nutzung bestimmter Apps wird jedoch berechnet.
- Die Standard-Apps in [Meine Apps](#) können nicht entfernt werden.
- NETFLIX kann aus [Meine Apps](#) nicht entfernt werden.

## Bildqualität einstellen

---

---

Hier stellen Sie den Bildmodus für alle oder nur die aktuelle Eingangsquelle ein.

Bildmodus wählen

 /  /  > [Einstellungen](#) > [Bild](#) > [Bildmodus](#)

Wählen Sie den Bildmodus für das beste Fernseherlebnis.

- [Standard](#)  
Bestens geeignet zum Sehen normaler Inhalte wie Nachrichten, Schauspiel oder Dokumentarfilme.
- [Kino Tag](#)  
Bestens geeignet zum Sehen von Filmen in heller Umgebung.
- [Kino Nacht](#)  
Bestens geeignet zum Sehen von Filmen in dunkler Umgebung.
- [Dynamisch](#)  
Bestens geeignet für Inhalte, die eine lebhaftere Bildqualität erfordern.
- [Sport](#)  
Optimiertes Bild für Sportsendungen.
- [Automatisch](#)  
Hier stellen Sie den Bildmodus automatisch ein.  
(Diese Funktion hat nur bei bestimmten Modellen/Ländern Gültigkeit, und Sie müssen [Ja, Erweiterte Anzeige aktivieren](#) unter [Erweiterte Anzeige](#) wählen, wenn Sie den Fernseher zum ersten Mal einschalten).

Bildgröße ändern

 /  /  > [Einstellungen](#) > [Bild](#) > [Bildseitenformat](#)

Sie können die Größe des auf dem Bildschirm angezeigten Bildes ändern.

- [Automatisch](#)  
Automatische Umschaltung des Bildverhältnisses je nach Signalinformation zwischen 16:9 und 4:3.
- [16:9](#)  
Automatisches Umschalten des Bildseitenformats zwischen 16:9 und 4:3 basierend auf den Signalinformationen.
- [4:3](#)  
Bestens für 4:3 Inhalte geeignet.
- [Panorama](#)  
Bietet ein Vollbild, indem die Ränder gestreckt werden, während die Mitte unverändert bleibt.
- [Film Zoom](#)  
Bietet ein Vollbild, indem das Bild vergrößert wird.
- [Direkt](#)  
Punkt-zu-Punkt-Anzeige, auch 1:1 Pixel-Mapping.

In den Spielmodus umschalten

## Bild und Ton

Sie können den Spielmodus aktivieren, um die Einstellungen des Laser TV zu optimieren, um Eingabeverzögerung zu verringern und die Reaktionsfähigkeit bei Videospielen mit Ihrem PC oder Ihrer Spielkonsole zu verbessern.

 /  /  > [Einstellungen](#) > [Bild](#) > [Spielmodus](#)

Erweiterte Bildeinstellungen konfigurieren

 /  /  > [Einstellungen](#) > [Bild](#) > [Bildmodus-Einstellungen](#)

Wählen Sie den Bildmodus für das beste Fernseherlebnis.

- [Bildeinstellungen anwenden](#)  
Hier stellen Sie den aktuellen Bildmodus so ein, dass er für alle Quellen oder nur für die aktuelle Quelle gilt.
- [Lichtstärkepegel](#)  
Hier stellen Sie die Gesamthelligkeit des Bildschirms ein.
- [Helligkeit](#)  
Hier stellen Sie das Helligkeitsniveau für hellere und dunklere Bilder ein.
- [Kontrast](#)  
Hier stellen Sie den Kontrast für hellere Bilder ein.
- [Farbsättigung](#)  
Hier stellen Sie die Farbintensität für ein dynamischeres Bild ein.
- [Schärfe](#)  
Hier stellen Sie ein, wie scharf oder weich die Ränder von Bildern erscheinen.
- [Adaptiver Kontrast](#)  
Dunkle Bereiche werden automatisch abgedunkelt und helle Bildbereiche aufgehellt, um mehr Details zu sehen.
- [Bewegungskompensation](#)  
Reduzieren der auf dem Bildschirm verbleibenden Nachbilder bei der Betrachtung schneller bewegter Objekte (diese Funktion haben Sie nur bei bestimmten Modellen).
- [Rauschreduzierung](#)  
Verbessert die Klarheit des Bildes, indem das Bildrauschen reduziert wird.
- [MPEG Rauschreduzierung](#)  
Reduziert das MPEG-Blockrauschen und sorgt für klarere Randübergänge.
- [Farbtemperatur](#)  
Stellt ein, wie warm (rot) oder kühl (blau) die weißen Bereiche eines Bildes erscheinen.
- [Erweiterte Einstellungen](#)  
Anpassen von Farbraum und Gamma, damit es am besten zu den Inhalten passt, die Sie gerade betrachten.
- [Overscan](#)  
Hier ändern Sie die Größeneinstellungen des Videos, um die Ränder des angezeigten Bildes leicht zu beschneiden. (Diese Funktion haben Sie nur in bestimmten Ländern.)
- [Aktuellen Modus zurücksetzen](#)  
Setzen Sie alle Bildeinstellungen im aktuellen Bildmodus auf die Werkseinstellungen zurück.

Anzeigeconfiguration ändern

 > [Einstellungen](#) > [Bild](#) > [Anzeige](#)

Die Optionen unter [Anzeige](#) sind nur einstellbar, wenn der Laser TV über VGA angeschlossen ist. Diese Funktion ist je nach Modell möglicherweise nicht vorhanden.

- Verschieben Sie die Bildschirmposition horizontal und vertikal mit [H.Position](#) und [V.Position](#).
- Stellen Sie den [Takt](#) ein, um vertikale dunkle Streifen zu eliminieren oder zu minimieren.
- Stellen Sie die [Phase](#) ein, um horizontale Streifen zu eliminieren oder zu minimieren.
- Wählen Sie [Automatische Einstellung](#), damit wird der Laser TV automatisch eingestellt.

## Tonqualität einstellen

---

Hier stellen Sie den Tonmodus für alle oder nur die aktuelle Eingangsquelle ein.

Tonmodus wählen

 /  /  > [Einstellungen](#) > [Ton](#) > [Tonmodus](#)

Hier wählen Sie Ihren bevorzugten Tonmodus, der für den Inhalt oder die Hörumgebung am besten geeignet ist.

- [Standard](#)  
Im Standardmodus liefert der Laser TV einen linearen Frequenzgang, der die natürlichen Eigenschaften des Originaltons bewahrt.
- [Kino](#)  
Der Kinomodus erhöht den Surround-Sound-Effekt und sorgt für einen markanteren Frequenzgang des Subwoofers.
- [Musik](#)  
Im Musikmodus werden die tiefen und hohen Frequenzen hervorgehoben, um die Wiedergabe der Musikinstrumente zu verbessern.
- [Sprache](#)  
Im Sprachmodus werden niedrige und hohe Frequenzen gedämpft, um die Wiedergabe und Klarheit der menschlichen Stimme zu verbessern.
- [Nachtmodus](#)  
Im Nachtmodus verbessert der Laser TV die Wiedergabe und die Klarheit der menschlichen Stimme bei niedriger Lautstärke.
- [Sport](#)  
Optimierter Sound für Fußballspiele.
- [Automatisch](#)  
Hier stellen Sie den Tonmodus automatisch ein.  
(Diese Funktion gilt nur in bestimmten Modellen/Ländern und Sie müssen [Ja, Erweiterte Anzeige aktivieren](#) unter [Erweiterte Anzeige](#) wählen, wenn Sie den Laser TV zum ersten Mal einschalten).

Erweiterte Toneinstellungen konfigurieren

 /  /  > [Einstellungen](#) > [Ton](#) > [Tonmodus-Einstellungen](#)

Hier personalisieren Sie die Tonqualität, indem Sie die folgenden Einstellungen anpassen.

- [Audioeinstellungen übernehmen](#)  
Anwenden des aktuellen Klangmodus auf alle Signalquellen oder nur auf die aktuelle Quelle.
- [Equalizer](#)  
Erhöht die Lautstärke unterschiedlicher Frequenzen.
- [Automatische Lautstärkeregelung](#)  
Aktivieren Sie diese Option, um zu verhindern, dass sich die Lautstärke beim Umschalten von TV-Kanälen ändert.
- [Aktuellen Modus zurücksetzen](#)  
Setzen Sie alle Audioeinstellungen im aktuellen Audiomodus auf die Werkseinstellungen zurück.


## Bedienung

---

---

 /  /  > [Einstellungen](#) > [Bedienung](#)

- [Menüschemata](#)  
Hier wählen Sie den Stil des Menüschemas als dunkel oder hell.
- [Menü für hohen Kontrast](#)  
Hier verbessern Sie den Kontrast für Sehgeschädigte.
- [Menütransparenz](#)  
Hier wählen Sie die Menütransparenz als Aus, Mittel und Hoch.
- [Untertitel für Hörgeschädigte](#)  
Hier wählen Sie die Untertitel für Hörgeschädigte.
- [Audiotyp](#)  
Hier wählen Sie den Audiotyp für TV-Programme.
  - Audiotyp: Wählen Sie den Audiotyp als Normal oder Sehgeschädigt.
  - Lautstärke Begleitkommentar: Unabhängige Einstellung der Lautstärke des Begleitkommentars für Sehgeschädigte (nur verfügbar, wenn der Audiotyp Sehgeschädigt ist).

 **HINWEIS**  
Diese Funktion ist nur in bestimmten Ländern verfügbar.

## Zeit einstellen


---

---

 /  /  > [Einstellungen](#) > [System](#) > [Zeit](#)

Hier stellen Sie die Uhrzeit gemäß Ihrem Standort ein.

- [Zeitformat](#)  
Hier stellen Sie ein, ob die Uhrzeit im 12- oder 24-Stundenformat angezeigt wird.
- [Jalaali](#)  
Jalaali auf Ein/Aus einstellen.

 **HINWEIS**  
Jalaali ist nur im Iran verfügbar.
- [Datum/Uhrzeit](#)  
Hier stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein. Datum und Uhrzeit können zur automatischen Synchronisation mit dem Internet oder dem Sender oder manuell eingestellt werden.
- [Zeitzone](#)  
Hier wählen Sie Ihre Zeitzone.
- [Sommerzeit](#)  
Wählen Sie aus, ob die Sommerzeit auf den Laser TV angewendet werden soll.

## Timer einstellen

---

---

 /  /  > [Einstellungen](#) > [System](#) > [Timer-Einstellungen](#)

Hier nehmen Sie die Timer-Einstellungen vor.

- **Sleep-Timer**  
Stellen Sie den Sleep-Timer so ein, dass der Laser TV innerhalb einer bestimmten Zeit automatisch ausgeschaltet wird: Aus, 15 Minuten, 30 Minuten, 60 Minuten, 90 Minuten, 120 Minuten oder Benutzerdefiniert.
- **Timer für Einschaltung**  
Stellen Sie die Zeit ein, zu der sich der Laser TV automatisch einschalten soll. Sie können die Zeit als Einmal oder für bestimmte Wochentage einstellen.
- **Timer für Abschaltung**  
Stellen Sie die Zeit ein, zu der sich der Laser TV automatisch ausschalten soll. Sie können die Zeit als Einmal oder für bestimmte Wochentage einstellen.
- **Menü-Timeout**  
Hier stellen Sie die Zeitspanne ein, die das Menü angezeigt wird: Aus, 10 s, 20 s, 30 s, 60 s, 5 Minuten.
- **Automatischer Ruhezustand**  
Stellen Sie die Zeitspanne ein, die Sie für das automatische Ausschalten des Laser TV ohne jegliche Aktivität wünschen: Aus, 3 Stunden, 4 Stunden.  
(Nicht in allen Ländern verfügbar.)
- **Auto-Standby ohne Signal**  
Hier stellen Sie die Zeit ein, nach der der Fernseher ohne Signal in den automatischen Standby-Modus wechselt: Aus, 15 Minuten.

## Benachrichtigungen

---

 /  /  > [Einstellungen](#) > [System](#) > [Erweiterte Einstellung](#) > [Benachrichtigungen](#)

Lassen Sie Pop-up-Benachrichtigungen erscheinen, um nützliche Informationen und Ereignisse zu erhalten, die auf Ihrem Laser TV eintreten, einschließlich Werbung, Neuzugänge, Warnungen und Rechtliche Hinweise sowie Systemmeldungen. Sie können jede dieser Benachrichtigungen aktivieren oder deaktivieren.

 > [Benachrichtigungen](#)

Sie können die Liste der vom Laser TV generierten Ereignismeldungen anzeigen.

 HINWEIS

Zum Löschen aller Benachrichtigungen wählen Sie Alle löschen.

## Bluetooth

---

Verbindung zu Bluetooth-Geräten herstellen

Hier verbinden Sie sich mit den Geräten über die Bluetooth-Technologie.

 /  /  > [Einstellungen](#) > [System](#) > [Bluetooth](#)

- [Fernbedienung koppeln](#)

1. Stellen Sie die [Bluetooth](#)-Funktion auf Ein.
2. Halten Sie die Menütaste gedrückt. Vergewissern Sie sich, dass sich Ihre Fernbedienung in etwa 3 m Entfernung vom Laser TV befindet.

 HINWEIS

- Diese Funktion ist bei bestimmten Modellen in bestimmten geografischen Gebieten nicht verfügbar.
- [BlueFernseher als Bluetooth Lautsprecher](#)  
Spielen Sie die Musik Ihres Mobiltelefons über Laser TV ab.
- [Geräteverwaltung](#)  
Hier stellen Sie eine Verbindung zu Bluetooth-Geräten her.
  1. Stellen Sie die [Bluetooth](#)-Funktion auf Ein.
  2. Bevor Sie Ihre Bluetooth-Geräte verbinden, vergewissern Sie sich, dass sie sich im Kopplungsmodus befinden.
  3. Suchen Sie den Namen des Bluetooth-Geräts in der [Geräteverwaltung](#) und wählen Sie es aus. Das Gerät wird automatisch mit dem Laser TV verbunden.

 HINWEISE







- Nur ein Bluetooth-Lautsprecher und ein Bluetooth-Kopfhörer können mit dem Laser TV verbunden sein. Wenn ein neuer Bluetooth-Lautsprecher oder -Kopfhörer angeschlossen wird, wird der alte automatisch vom Laser TV getrennt.
- Je nach Bluetooth-Gerät können Kompatibilitätsprobleme auftreten.
- Die Verbindung zwischen Laser TV und Bluetooth-Gerät kann je nach Entfernung zwischen ihnen getrennt werden.
- Der Laser TV unterstützt Bluetooth-Tastatur, Bluetooth-Maus, Bluetooth-Kopfhörer, Bluetooth-Lautsprecher usw.

## Amazon Alexa Service

---

---

### Amazon Alexa-Dienst auf Laser TV einrichten

- Vidaa-Konto einrichten
  1. Navigieren Sie zur Registerkarte Netzwerk, um Ihren Laser TV über WLAN zu verbinden (falls das noch nicht geschehen ist).
  2.  /  > 
  3. Registrieren Sie Ihr Gerät auf Ihrem VIDAA-Konto.
- Amazon Alexa Service einrichten
  1.  /  /  > [Einstellungen](#) > [System](#) > [Sprachdienst](#) > [Amazon Alexa Service](#)



oder

 /  /  > [Einstellungen](#) > [System](#) > [Amazon Alexa Service](#)

HINWEIS: Der Einstellungspfad variiert je nach TV-Modell und Region.

2. Schalten Sie den [Amazon Alexa Service](#) ein.
3. Wählen Sie [Amazon Alexa Service Einstellung](#) > [Jetzt einrichten](#).
4. Geben Sie Ihrem Laser TV einen eindeutigen Namen. Falls Sie sich noch nicht angemeldet haben, müssen Sie sich zuerst bei Ihrem VIDAA-Konto anmelden.
5. Besuchen Sie die Webseite, die auf Ihrem Bildschirm auf Ihrem Smartphone oder Computer erscheint, und melden Sie sich bei Ihrem Amazon-Konto an. Wenn Sie noch kein Konto haben, erstellen Sie ein neues Konto.
6. Geben Sie den Code ein, der auf Ihrem Fernseher erscheint. Der Code wird nach 10 Minuten ungültig. Nach der Anmeldung wird dieser Bildschirm automatisch aktualisiert.
7. Wählen Sie [Befugnis erteilen](#).
8. Wählen Sie die Alexa-Sprache, die Sie für den Fernseher verwenden möchten. Diese Funktion erfordert den integrierten Alexa-Service, der je nach TV-Modell und Region unterschiedlich ist.
9. Der Alexa-Service von Amazon ist eingerichtet und bereit.  
Genießen Sie die Interaktion mit Alexa mit Ihrer Stimme, indem Sie einfach die Taste Mic auf Ihrer Fernbedienung gedrückt halten.







## HINWEISE

- Diese Funktion erfordert den integrierten Alexa-Service, anderenfalls verwenden Sie externe Alexa-fähige Geräte (z.B. Alexa App, Echo), um Ihren Smart TV nur mit Ihrer Stimme zu steuern.
- Die Lieferung mit Sprachfernbedienung variiert je nach TV-Modell und Region.
- Laden Sie die Fernsteuerungs-App (RemoteNow) herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Mobilgerät. Drücken Sie die Mikrofontaste, um mit Alexa auf Ihrem Laser TV zu interagieren.
- Der Amazon Alexa Service steht nur in bestimmten Modellen/Ländern zur Verfügung.
- Wenn Sie Ihrem Laser TV zuvor einen eindeutigen Namen gegeben haben, wird der Schritt zur Benennung übersprungen.

## Google Smart Home Service

---

### Google Smart Home-Dienst auf Laser TV einrichten

- Vidaa-Konto einrichten
  1. Navigieren Sie zur Registerkarte Netzwerk, um Ihren Laser TV über WLAN zu verbinden (falls das noch nicht geschehen ist).
  2.  /  > 
  3. Registrieren Sie Ihr Gerät auf Ihrem VIDAA-Konto.
- Google Smart Home Service einrichten
  1.  /  /  > [Einstellungen](#) > [System](#) > [Sprachdienst](#) > [Google Smart Home Service](#)

oder

 /  /  > [Einstellungen](#) > [System](#) > [Google Smart Home Service](#)

HINWEIS: Der Einstellungspfad variiert je nach TV-Modell und Region.

2. Schalten Sie den [Google Smart Home Service](#) ein.
3. Geben Sie Ihrem Laser TV einen eindeutigen Namen. Falls Sie sich noch nicht angemeldet haben, müssen Sie sich zuerst bei Ihrem VIDAA-Konto anmelden.
4. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um den Google Smart Home Service zu aktivieren.
5. Der Google Smart Home Service ist eingerichtet und bereit. Steuern Sie Ihren Smart TV nur mit Ihrer Stimme über das Google Home-Gerät oder die Google Assistant-App.

## HINWEISE

- Der Google Smart Home Service steht nur in bestimmten Modellen/Ländern zur Verfügung.
- Wenn Sie Ihrem Laser TV zuvor einen eindeutigen Namen gegeben haben, wird der Schritt zur Benennung übersprungen.

## Aktualisierung

---

 /  /  > [Einstellungen](#) > [Support](#) > [Firmware-Aktualisierung](#)

Stellen Sie Ihren Laser TV so ein, dass er die neueste Firmware empfängt.

- [Automatische Firmware-Aktualisierung](#)  
Stellen Sie Ihren Laser TV so ein, dass er automatisch die neueste Firmware empfängt.
- [Nach Firmware-Aktualisierungen suchen](#)  
Überprüfen Sie, ob Ihr Laser TV die neueste Firmware erhalten hat.

### HINWEIS

- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Laser TV mit dem Internet verbunden ist.
- [Nach Internet-Aktualisierungen suchen](#)  
Überprüfen Sie, ob Ihr Laser TV die neueste Firmware über den Tuner erhalten hat.

### HINWEISE

- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Laser TV mit dem Internet verbunden ist.
- Diese Funktion ist nur anwendbar, wenn als Standort Thailand oder Malaysia gewählt ist.
- [Automatische App-Aktualisierung des Systems](#)  
Hier stellen Sie Ihre System-Apps so ein, dass sie automatisch auf die neueste Version aktualisiert werden.
- [Aktualisierung aus dem USB](#)  
Aktualisierung der TV-Software über ein USB-Speichermedium.

### HINWEISE

- Vergewissern Sie sich, dass das USB-Flash-Laufwerk am USB2.0-Port des Laser TV angeschlossen ist.
- Die Aktualisierungsdateien müssen sich im Stammverzeichnis befinden.
- Das Format des USB muss FAT32 sein, und der Typ der Partitionstabelle muss MBR sein.

## Geometrische Korrektur

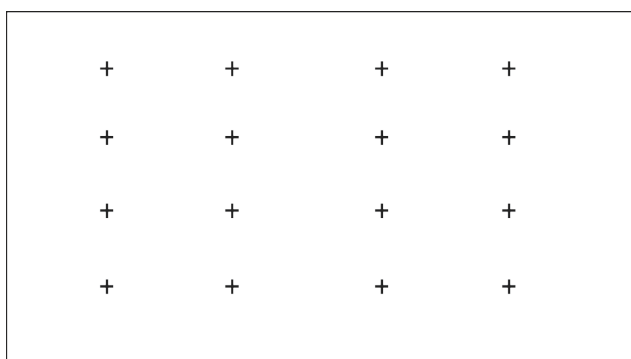
### Automatische geometrische Korrektur

Der Laser TV passt das projizierte Bild automatisch an den Bildschirm an.

Bevor Sie die automatische geometrische Korrekturfunktion verwenden, vergewissern Sie sich, dass der Laser TV und Ihr Mobilgerät mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sind.

☰ / ⚙️ / 📱 > [Einstellungen](#) > [System](#) > [Konsoleneinstellungen](#) > [Automatische geometrische Korrektur](#)

1. Stellen Sie den Laser TV auf und verwenden Sie die Nivellierfüße nach Bedarf, um den gesamten Bildschirmrand in den Bildschirmbereich einzupassen.
2. Wählen Sie [Weiter](#), um fortzufahren.
3. Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Mobilgerät, um die automatische geometrische Korrektur zu starten. Wenn die Anwendung geladen wird, zeigt der Laser TV ein Ausrichtungsraster an.



Ausrichtungsraster

4. Klicken Sie auf Ihrem Mobilgerät auf „+“ , um ein Foto des gesamten Bildschirms und des Bildes zu machen. Für beste Ergebnisse stellen Sie sich etwa 3 m vom Bildschirm entfernt auf und verwenden Sie das Querformat.
5. Klicken Sie auf Ihrem Mobilgerät auf „[Hochladen](#)“ , um die automatische geometrische Korrektur abzuschließen.

### Manuelle geometrische Korrektur

Wählen Sie Punkte aus und bewegen Sie sie, um das projizierte Bild auf der Leinwand einzupassen.

#### 📌 HINWEIS

Die manuelle geometrische Korrektur ist nur für einige Modelle/Länder/Regionen verfügbar.

☰ / ⚙️ / 📱 > [Einstellungen](#) > [System](#) > [Konsoleneinstellungen](#) > [Manuelle geometrische Korrektur](#)



1. Drücken Sie **▲** / **▼** / **◀** / **▶** auf Ihrer Fernbedienung, um den Cursor zu bewegen und drücken Sie **OK** , um einen Punkt auszuwählen, der eingestellt werden soll.
2. **▲** / **▼** / **◀** / **▶** gedrückt halten: schnelle Einstellung des projizierten Bildes;  
**▲** / **▼** / **◀** / **▶** drücken: genaue Einstellung des projizierten Bildes.
3. Drücken Sie **↶** / **BACK** , um Ihre Einstellung zu speichern und wählen Sie andere Punkte, um das Bild einzustellen.

Wenn Sie die Bildposition auf die Werkseinstellungen zurücksetzen möchten, wählen Sie **Zurücksetzen** auf der Leinwand.

## Selbstdiagnose

---

Diagnoseprobleme mit Ihrem Fernseher.

 /  /  > [Einstellungen](#) > [Support](#) > [Selbstdiagnose](#)

Verwenden Sie [Bild-Test](#) zur Diagnose bei Videoproblemen und [Klang-Test](#) zur Diagnose bei Tonproblemen. Zeigen Sie Informationen zur Signalstärke für Digitalsignale mit [Netzwerktest](#) und [Eingang Verbindungstest](#) an. Zusätzlich können Sie den Status des Fernsehers mit Hilfe der [Statusüberprüfung](#) anzeigen.

## Bildprobleme

---

Bei Bildproblemen führen die folgenden Hinweise möglicherweise zur Lösung des Problems.

Bild Test

 /  /  > [Einstellungen](#) > [Support](#) > [Selbstdiagnose](#) > [Bild Test](#)

Bevor Sie sich die nachstehende Liste der Probleme und Lösungsvorschläge ansehen, verwenden Sie [Bild-Test](#) zur Bestimmung, ob das Problem durch den Fernseher verursacht wird. [Bild-Test](#) zeigt ein hochauflösendes Bild an, das Sie auf Fehler untersuchen können.

Problem	Lösungsvorschlag
Kein Bild, oder Schwarz-Weiß-Bild.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ziehen Sie den Netzstecker und schließen Sie den Fernseher nach 60 Sekunden wieder an.</li><li>• Vergewissern Sie sich, dass <a href="#">Farbsättigung</a> auf 50 oder höher eingestellt ist.</li><li>• Versuchen Sie andere Sender.</li></ul>
Das Bild ist verzerrt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Kompression von Videoinhalten kann zu Bildverzerrungen führen, insbesondere bei sich schnell bewegenden Bildern aus Sportprogrammen und Actionfilmen.</li><li>• Wenn der Signalempfang schwach oder schlecht ist, kann es zu Verzerrungen kommen. Dies ist keine Fehlfunktion.</li><li>• Mobiltelefone, die in der Nähe des Fernsehers (innerhalb von 1 m) benutzt werden, können bei analogen und digitalen Sendern Bildrauschen verursachen.</li></ul>

### HINWEISE

- Wenn das Testbild nicht erscheint oder Bildrauschen oder Verzerrungen auftreten, kann der Fernseher ein Problem haben. Wenden Sie sich an den autorisierten Kundendienst.
- Wenn das Testbild korrekt angezeigt wird, kann es zu einem Problem mit einem externen Gerät gekommen sein. Überprüfen Sie die Anschlüsse.
- Sollte das Problem weiterhin bestehen, überprüfen Sie die Signalstärke oder ziehen Sie die Bedienungsanleitung des externen Geräts zu Rate.

## Tonprobleme

---

Bei Klangproblemen können die nachstehenden Schritte helfen, das Problem zu beheben.

# Störungsbehebung

## Klang-Test

 /  /  > [Einstellungen](#) > [Support](#) > [Selbstdiagnose](#) > [Klang-Test](#)

Wenn der Fernseher die [Klang-Testmelodie](#) verzerrungsfrei abspielt, kann es zu Problemen mit einem externen Gerät oder der Signalstärke gekommen sein.

Problem	Lösungsvorschlag
Kein Ton oder zu leiser Ton bei voller Lautstärke.	Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung des Geräts (Kabel- oder Satellitenempfänger, DVD- oder Blu-ray-Player usw.), das an Ihrem Fernseher angeschlossen ist.
Bild ist normal, aber kein Ton.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung.</li><li>• Überprüfen Sie, ob die Stummschaltung aktiviert ist.</li></ul>
Die Lautsprecher geben ungewöhnliche Geräusche ab.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergewissern Sie sich, dass das Audiokabel am korrekten Audioausgang des externen Geräts angeschlossen ist.</li><li>• Für Antennen- oder Kabelanschlüsse überprüfen Sie die Signalinformationen.</li><li>• Ein niedriger Signalpegel kann Klangverzerrungen verursachen.</li></ul>

## Bild- und Tonproblem

Wenn der Fernseher Probleme mit Ton und Bild hat, können die nachstehenden Schritte helfen, das Problem zu beheben.


### Bild Test

 /  /  > [Einstellungen](#) > [Support](#) > [Selbstdiagnose](#) > [Bild Test](#)

### Klang-Test

 /  /  > [Einstellungen](#) > [Support](#) > [Selbstdiagnose](#) > [Klang-Test](#)

Wenn der [Klang-Test](#) und der [Bild-Test](#) normal ausfallen, kann es zu Problemen mit einem externen Gerät oder der Signalstärke gekommen sein.

Problem	Lösungsvorschlag
Kein Ton und kein Bild.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker in der Steckdose steckt.</li><li>• Drücken Sie  auf der Fernbedienung, um das Gerät aus dem Stand-by-Modus einzuschalten.</li><li>• Vergewissern Sie sich, dass die LED-Anzeige leuchtet. Sollte das nicht der Fall sein, ist der Fernseher nicht stromversorgt.</li></ul>
Ich habe eine externe Signalquelle an meinem Fernseher angeschlossen, bekomme aber kein Bild bzw. keinen Ton.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie den korrekten Anschluss an der externen Signalquelle und den Eingang am Fernseher.</li><li>• Vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Auswahl der Signalquelle getroffen haben.</li></ul>
Ton und Bild sind verzerrt oder erscheinen wellig.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einige elektrische Geräte können den Fernseher beeinflussen. Wenn Sie das Gerät ausschalten und die Störung verschwindet, dann nehmen Sie es weiter vom Fernseher weg.</li><li>• Schließen Sie den Fernseher an einer anderen Steckdose an.</li></ul>
Ton und Bild sind verschwommen oder setzen kurzzeitig aus.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Falls Sie eine Hausantenne verwenden, überprüfen Sie Ausrichtung, Position und Anschluss der Antenne.</li><li>• Richten Sie die Antenne neu aus, setzen Sie den Sender zurück oder nehmen Sie eine Feinabstimmung des Senders vor.</li></ul>




## Internetproblem

Wenn das Fernsehgerät Schwierigkeiten hat, sich mit dem Internet zu verbinden, können die nachstehenden Schritte helfen, das Problem zu lösen.

Netzwerktest

 /  /  > [Einstellungen](#) > [Support](#) > [Selbstdiagnose](#) > [Netzwerktest](#)

Wenn das TV-Netzwerk verbunden ist, wird auf dem Bildschirm [Verbindung erfolgreich](#) angezeigt.

Problem	Lösungsvorschlag
Der Fernseher kann keine Verbindung mit Ihrem Netzwerk oder Ihren Apps herstellen.	Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher über eine Netzwerkverbindung verfügt. <ul style="list-style-type: none"><li>• Führen Sie einen <a href="#">Netzwerktest</a> durch (  /  /  &gt; <a href="#">Einstellungen</a> &gt; <a href="#">Support</a> &gt; <a href="#">Selbstdiagnose</a> &gt; <a href="#">Netzwerktest</a> ).</li><li>• Wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter.</li></ul>
Die WLAN-Netzwerkverbindung ist fehlgeschlagen.	Vergewissern Sie sich, dass Ihr WLAN-Modem/Router eingeschaltet und mit dem Internet verbunden ist.
Das WLAN-Netzwerksignal ist zu schwach.	Installieren Sie Ihren WLAN-Router, Modem-Router oder Zugangspunkt an zentraler Stelle. Vermeiden Sie die Installation in einer Ecke.

## Aufnahme-/Timeshift-Funktion arbeitet nicht

Wenn Timeshift oder Programmierte Aufzeichnung nicht funktionieren, können die nachstehenden Schritte helfen, das Problem zu beheben.

Problem	Lösungsvorschlag
Programmierte Aufzeichnung kann nicht verwendet werden.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie, ob ein USB-Speichermedium am Fernseher angeschlossen ist.</li><li>• Die Aufnahme wird automatisch beendet, wenn das Signal zu schwach wird.</li><li>• Überprüfen Sie die freie Kapazität des USB-Speichermediums. Die Funktion arbeitet nicht, wenn auf dem USB-Speichermedium keine ausreichende freie Kapazität vorhanden ist.</li></ul>

### HINWEIS

- Die Aufnahme- und Timeshift-Funktionen gelten nur für bestimmte Modelle.

# Störungsbehebung

## Meine Datei wird nicht wiedergegeben

---

---

Wenn Dateien nicht wiedergegeben werden, können die nachfolgenden Schritte helfen, das Problem zu beheben.

Problem	Lösungsvorschlag
Einige Dateien können nicht abgespielt werden.	Dieses Problem kann bei Dateien mit hoher Bitrate auftreten. Die meisten Dateien können wiedergegeben werden, aber es kann zu Problemen mit Dateien mit hoher Bitrate kommen.

## Sonstige Probleme

---

---

Verwenden Sie die nachstehenden Verfahren, um andere Probleme zu beheben, die auftreten können.

Problem	Lösungsvorschlag
Der Fernseher wird heiß.	Wenn Sie über einen längeren Zeitraum fernsehen, erzeugt der Bildschirm Wärme. Die Wärme des Bildschirms wird über interne Lüftungsschlitze an der Oberseite des Fernsehers abgeführt. Nach längerem Gebrauch können Sie sich jedoch heiß anfühlen, wenn Sie berührt werden. Diese Wärme ist jedoch kein Defekt und beeinträchtigt nicht die Funktionalität des Fernsehers.
Der Fernseher riecht nach Plastik.	Dieser Geruch ist normal und verflüchtigt sich mit der Zeit.
Das Kunststoffgehäuse knistert.	Das Knistern kann ausgelöst werden, wenn sich die Temperatur des Fernsehers ändert. Diese Änderung bewirkt, dass sich das Gehäuse ausdehnt oder zusammenzieht, daher das Knistern. Das ist normal und der Fernseher ist in Ordnung.